

**Samsung SSD 850 EVO 2.5 インチに
大容量 4TB モデルが追加
12月22日(木)より発売開始!!**

日本サムスン株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役: 鶴田 雅明)の販売特約店である ITG マーケティング株式会社(本社: 東京都港区、代表取締役社長: 左京 恒夫)は、SATA 3.0 インターフェース対応 SSD (Solid State Drive) として Samsung V-NAND フラッシュメモリを搭載した「Samsung SSD 850 EVO 2.5 インチ」の 4TB モデルを 2016 年 12 月 22 日(木)より販売いたします。



Samsung SSD 850 EVO 4TB (MZ-75E4T0B/IT)

新製品 Samsung SSD 850 EVO 2.5 インチ(以下、850 EVO)の 4TB モデルは、メモリセルの構造を立体化させた「Samsung V-NAND フラッシュメモリ」と、高速化機能「ターボライトテクノロジー」の実装により、ランダム書き込みのパフォーマンスを向上させた高パフォーマンス製品です。

シーケンシャル読み出しは最大 540MB/s、シーケンシャル書き込みは最大 520MB/s を実現。V-NAND、専用コントローラ、ファームウェアに世界最高水準のテクノロジーを注ぎ込み、耐久性、信頼性を劇的に向上。5 年保証に加え、総書き込みバイト量=Total Byte Written (TBW) は、300TB を保証します。

■製品特徴

大容量の 4TB

850 EVO に 4TB モデルが新たにラインアップ。V-NAND フラッシュを搭載し、ひとつのドライブに多数のプログラムやデータを保存させても、超高速のデータアクセス、迅速なプログラムのローディング、ストレスを感じさせないマルチタスクを実現。

デザインツールやグラフィックを多用する 3D ゲーム、4K ビデオ編集等のアプリケーションでも、これまで以上にスムーズに実行されます。

超高速の処理速度

NAND フラッシュの予備領域を高速バッファとして使用するターボライトテクノロジーにより、シーケンシャル読み出しは最大 540MB/s、シーケンシャル書き込みは最大 520MB/s を実現しました。

さらに RAPID モードでは、未使用の PC メモリをキャッシュストレージとして利用することで、システムのデータ処理速度を最大 2 倍^{*1}に高速化させています。

*1: 500GB ドライブを PCMARK@7 にて測定。RAPID モードがオフの場合のスコアは 7,519、オンの場合のスコアは 19,506。

保証付きの耐久性と信頼性

V-NAND フラッシュメモリの採用により耐久性・信頼性が劇的に向上しました。5年間の保証、または総書き込みバイト量=Total Byte Written (TBW)^{*1}は、300TBを保証いたします。

SSD内の全データをAES256bitで暗号化。コントローラによるハードウェア制御のため、暗号化による速度低下がありません。また、ダイナミックサーマルガードによって過熱から保護します。

*1: Samsung SSD 850 EVO 2.5インチの製品保証は期間(5年間)もしくは容量ごとに定められたTBW(Total Byte Written=総書き込みバイト量)しきい値に達した日のいずれかになります。

充実の添付ソフトウェア

専用データ移行ソフトウェア「Samsung Data Migration 日本語版」は、便利なカスタムクローニング機能を搭載。インテリジェントに移行データの取捨選択を行えます。

専用ユーティリティソフトウェア「Samsung Magician Software 日本語版」は、超高速化機能 RAPID モードをはじめ、SSDのデータを完全に消去できるセキュアイレースなど、きめ細かなコントロール機能を満載。

添付CD内の「ワンストップ インストール ナビゲーター」が、これらのソフトウェアのインストールからSSD取り付けまで案内します。

キーデバイスのすべてを内製し、パフォーマンスと信頼性を両立

SSDのキーデバイスであるNANDフラッシュ、コントローラ、ファームウェア、DRAMのすべてに世界最高水準のテクノロジーを注ぎ込み、自社内で開発から生産までを完結。サムスンは、この4つのキーデバイスすべてを自社で製造している数少ないメーカーの1つです。

困った時には「サムスン SSD サポートセンター」があなたをしっかりとサポート

日本国内での日本人によるコールセンターでの電話サポートに加え、修理センターでの修理対応など万全のサポート体制を敷いています。正規ユーザー様には専用サポートサイトでコールセンター電話番号や修理品の送付先などをご案内しています。

※サイトでの情報閲覧には、製品のモデルコード及びシリアルナンバーの入力が必要です。

■製品の主な仕様

製品	Samsung SSD 850 EVO		
型番	ベーシックキット	MZ-75E4T0B/IT	
容量	4TB		
インターフェース(転送速度：規格値)	SATA (6Gb/s) ※SATA 3Gb/s およびSATA 1.5Gb/s 互換		
フォームファクタ	7mm厚2.5インチHDD互換		
	外形寸法(L×W×H)	100 × 69.85 × 6.8 (mm)	
	質量	最大55g	
搭載デバイス	NANDフラッシュ	Samsung V-NAND フラッシュメモリ	
	コントローラ	Samsung自社製コントローラ	
	キャッシュメモリ	4GB	
パフォーマンス ^(*1)	シーケンシャル	読み出し	540 MB/s
		書き込み	520 MB/s
	4KBランダム(QD1)	読み出し	10,000 IOPS
		書き込み	40,000 IOPS
	4KBランダム(QD32)	読み出し	98,000 IOPS
		書き込み	90,000 IOPS
保証・サポート ^(*2)	保証期間	5年間	
	TBW	300TBW	
	製品サポート	Samsung SSDサポートセンターによる電話、メールサポート及び修理対応	

(*1) 値はいずれも最大値です。【Samsung SSD 850 EVO 2.5インチ測定環境】Intel Core i7-4790k, 4.0GHz, 8GB DDR3 SDRAM(4GBx2) 1600MHz, チップセット Intel Z97チップセット搭載 Windows®7 Ultimate 64ビット版 SP1 シーケンシャル性能はCrystalDiskMark v.3.0.1を実行し測定。ランダム性能はIometer 1.1.0を実行し測定。シーケンシャル書き込み速度はターボライトテクノロジー動作時を測定。SSDはセカンダリドライブとして使用。

(*2) Samsung SSD 850 EVO 2.5インチの製品保証は、期間（5年間）もしくは各容量毎に定められたTBW（Total Byte Written=総書き込みバイト量）しきい値に到達した日の、いずれか短い期間までとなります。

■製品ラインアップ

製品名称	容量	型番	価格	想定売価
SSD 850 EVO	4TB	MZ-75E4T0B/IT	オープンプライス	¥228,000

※ 店頭想定価格は市場での販売価格を当社が想定したものです。販売価格を拘束するものではありません。

■製品情報 URL

<http://www.itgm.co.jp/product/ssd850evo/>

- ・本プレスリリースに掲載されている会社名および製品・サービス名などは、各社の登録商標または商標です。
- ・本プレスリリースに掲載されている内容、サービスならびに製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。あらかじめご了承ください。